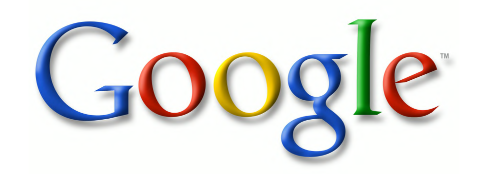
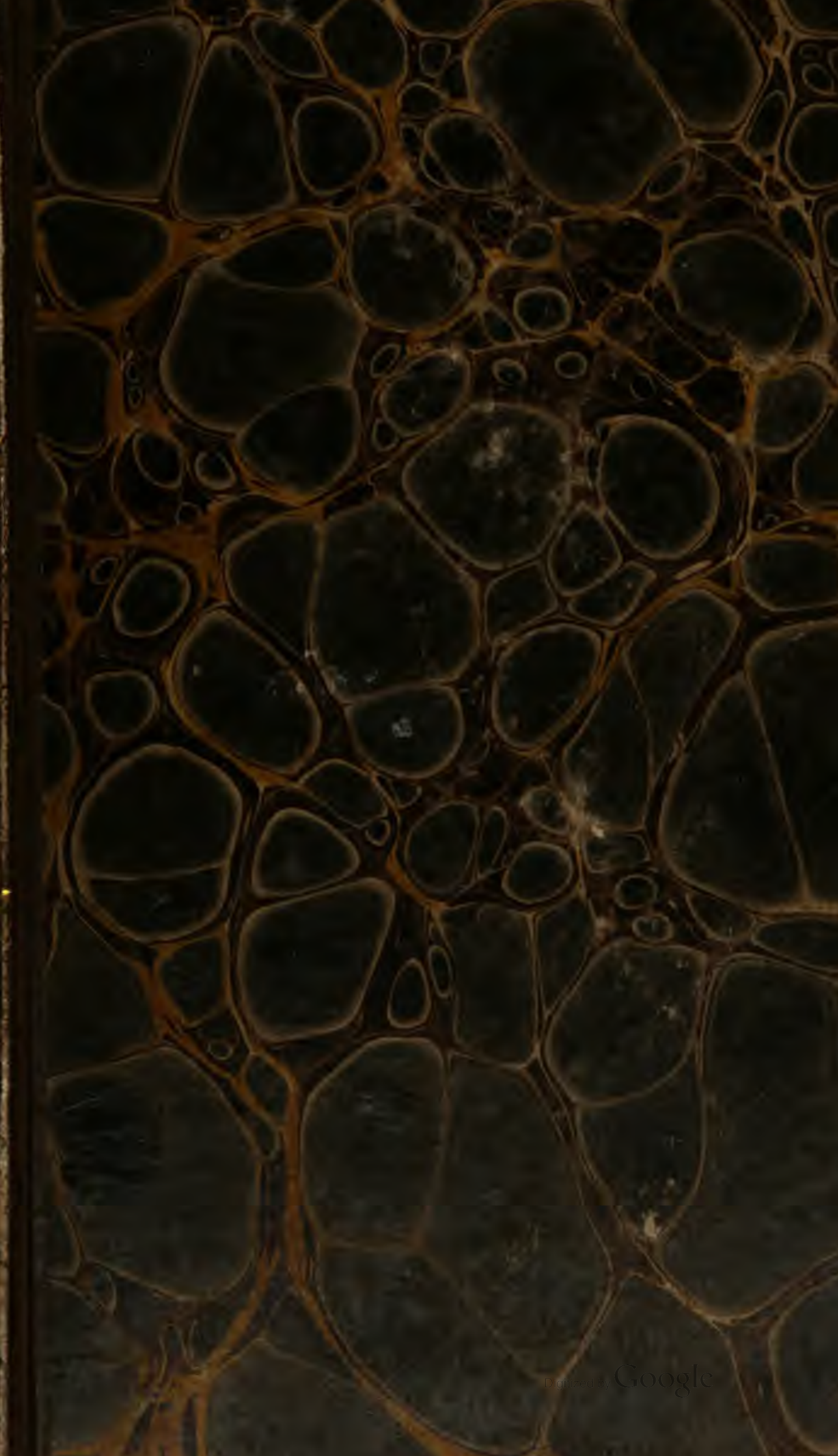
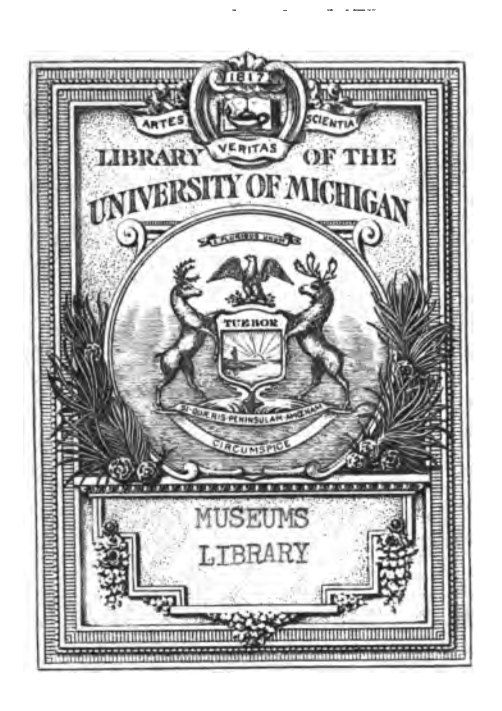
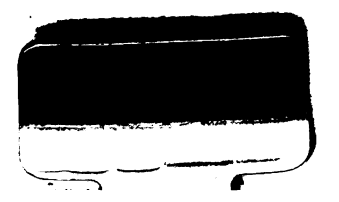

Google




1817
ARTES
SCIENTIA
VERITAS
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
SI QUÆRIS PENINSULAM AMŒNAM
CIRCUMSPICE
MUSEUMS
LIBRARY



DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

PLANCHES.

BOTANIQUE : VÉGÉTAUX ACOTYLÉDONS.

STRASBOURG, DE L'IMP. DE F. G. LEVRAULT.

DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

Planches.

2.e PARTIE : RÈGNE ORGANISÉ.

Botanique

CLASSÉE D'APRÈS LA MÉTHODE NATURELLE DE

M. ANTOINE-LAURENT DE JUSSIEU,

Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut,

PAR

M. P. J. F. TURPIN,

Membre de plusieurs sociétés savantes.

VÉGÉTAUX ACOTYLÉDONS.

PARIS,

F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.° 81,

Même maison, rue des Juifs, n.° 33, à STRASBOURG.

1816 — 1829.

TABLES DES PLANCHES

DU

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

BOTANIQUE.

1.re DIVISION. = VÉGÉTAUX ACOTYLÉDONS.

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	RENVOI AU TEXTE. Page.	N.° du cahier.
		VÉGÉTO-ANIMAUX.[1]			
		Bacillaire commune......	3 S.[2] 8	158 77	
		= de Lyngbye	61[3]		
		= vitrée..........	61		
		= à deux points...	58	75	
		= verte...........	61		
		= de Müller......	58	76	
		Navicule des huîtres.....	34	318	
		= à un point.....	61		
		= obtuse.........	61		
1*	Vésiculinés....	= à deux points...	58	75	56
		= grammite.......	61		
		= amphisbène	61		
		= bitronquée	61		
		= oblique........	61		
		Lunuline vulgaire	58	76	
		= olivacée........	51	184	
		Stylaire paradoxe	51	183	
		Échinelle en coin........	14 51	185 183	
		= étroite.........	14	185	
		Palmétine fauve..........	61		
2*	Vésiculinés....	Navicule tranchet........	61		54
3*	Incertaine.....	Surirelle striée...........	51	408	55

1 Êtres organisés mixtes doués d'un mouvement remarquable de locomotion. Ces êtres mixtes, pouvant tout aussi bien commencer le règne végétal que le règne animal, ont été placés en tête du premier, mais avec une série de numéros distincte. (Turpin.)

2 Le S indique le supplément du volume.

3 Tous les articles du 61.e volume (ou supplément) étant placés dans leur ordre alphabétique, on n'en indique pas la page.

N.o d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.o du cahier.
		CLASSE PREMIÈRE.			
		ACOTYLÉDONIE.			
1	GLOBULINÉS. ...	Protosphérie simple	61		54
2	*Id.* filamenteux.	Protonème simple........	61		54
		Globuline du vin.........	61		
3	*Idem* solitaires.	= de la bière.....	61		52
		= de la chair.....	61		
4	GLOBULINÉS et VÉSICULINÉS.	= botryoïde	61		
		Fragilaire des murailles ..	61		51
5	GLOBULINÉS solitaires.	Globuline d'une eau sucrée.	61		
		= blanche........	61		
		= noire..........	61		
		= couleur de soufre	61		
6	*Idem*.........	= bleue..........	61		48
		= botryoïde	26	58	
			43	411	
		= rouge..........	61		
		= sanguine.......	61		
7	*Idem*.........	= botryoïde.......	26	58	52
			43	411	
		= visqueuse	61		
8	*Idem* composés.	Pectoraline hébraïque	19	196	
		Alysphérie des mousses ...	61		
		= des antiques...	61		
9	*Idem* enchaînés.	= jaune.........	61		48
		= chlorine.......	26	58	
		= vert-jaunâtre ..	61		
10	VÉSICULINÉS....	Bichatie vésiculineuse.....	61		53
		Thessarthonie............	61		
		Achnanthès	34	361	
		Hétérocarpelle à 2 vésicules.	61		
		= amère	61		
		= quadrijuguée.	61		
		Érythrynelle annelée	61		
		Burselle olivacée.........	61		
11	*Idem*.........	Héliérelle à vésicules en forme de rein	61		51
		Héliérelle de Napoléon....	61		
		= de Bory........	61		
		= tronquée.......	61		
		Ursinelle perlée..........	56	375	
		Stomatelle poreuse.......	51	74	
		Nostoc commun..........	35	156	
12	*Idem* moniliformes.	= pruniforme.......	35	159	53
		= bleu.............	35	156	

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	RENVOI AU TEXTE. Page.	N.° du cahier,
13	Vésiculinés moniliformes.	Clavatelle très-verte......	61		53
		〃 nostoc-marin...	61		
14	*Idem* diaphragmés.	Oscillaire d'Adanson......	36	556	
			43	520	51
		〃 élégante	61		
		〃 tournante......	61		
15	*Idem* diaphragmés et non diaphragmés.	〃 triappendiculée.	36	556	
		Spiruline oscillarioïde ...	50	309	50
		Oscillaire noduleuse	36	556	
16	*Idem* diaphragmés, globulinés.	〃 distorte........	36	556	
		〃 pariétine.......	36	556	51
		Fragilaire des murailles...	61		
		Globuline botryoïde......	61		
17	*Idem* diaphragmés.	Chantransie des ruisseaux.	8	143	
18	*Idem*.........	Salmacis quinine	10	267	
			47	86	
		Léda à deux points......	10	268	
			25	406	49
19	*Idem*.........	Salmacis brillante	10	267	
			47	86	
		Zygnème genouillée......	10	268	
		〃 comprimée	50	268	
20	*Idem*.........	Diatome vulgaire.........	13	170	
		〃 de Swartz.......	13	170	53
		〃 aurita	13	170	
		Fragilaire uniponctuée....	17	339	
21	*Idem* réticulés.	Hydrodyctie pentagone ...	22	177	49
			45	284	
22	*Idem* diaphragmés.	Céramie pelotonnée	8	143	50
23	*Idem*.........	Gaillardotelle flottante....	61		
24	*Idem* non diaphragmés	Cirodelle comoïde........	61		54
		Navicule de Gaillon.....	61		
25	*Idem* diaphragmés.	Thoréa vert.............	54	310	
		〃 très-rameux......	54	309	50
		〃 violacé	54	309	
26	*Idem* non diaphragmés.	Cluzelle queue-de-rat.....	37	281	54
27	*Idem* diaphragmés.	Chétophore élégant.......	8	36	53
28	*Idem*.........	Draparnaldie hypne......	13	501	
29	*Idem*.........	Lemanea courbée........	25	443	50
		〃 coralline	25	444	
30	*Idem*.........	Batrachosperme à collier..	4	136	51

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
31	Tubulinés non diaphragmés.	Vauchérie dichotome	56	503	56
		≠ à hameçon	61		
		≠ en gazon	61		
		≠ à bouquets	61		
		≠ aquatique	61		
32	*Idem*	≠ dichotome (germ.)	56	503	
33	Céramiées	Ceramium en balai	7	425	11
		≠ casuarine	53	392	
		≠ pédicellé	7	422	
			53	392	
34	Spongodiées	Spongodium alongé	50	334	51
		≠ obtus	50	334	
		≠ en crête	50	334	
35	Ulvacées	Ulve intestinale	56	244	55
36	Dyctyotées	Dyctyote queue-de-paon ..	13	206	11
			53	371	
		≠ dichotome	13	207	
			53	370	
37	Floridées	Dumontie du Calvados ...	13	554	16
			53	363	
		≠ interrompue ...	13	554	
			53	364	
38	*Idem*	Claudée élégante	9	361	11
39	Ulvacées	Delesseria sanguine	13	36	
			53	359	
		Delisea fimbriée	13	42	
			53	359	
		Ulve pourpre	53	372	
			56	243	
		Laminaire saccharine	25	186	
			53	357	
40	Fucacées	Desmarestie Dudresnay ...	13	105	
			53	358	
41	*Idem*	Fucus dentelé	17	500	9
			53	356	
		Desmarestie aiguillonnée ..	13	105	
			53	358	
		Fucus siliqueux	17	494	
42	Urédinées	Æcidie du poirier	1	264	39
			1 S.	67	
			33	521	
		Podisome du genévrier ...	33	522	
		Melanconium bicolor	33	522	
		Fusidium flavovirens	33	523	
			17	543	
		Coryneum pulvinatum	33	527	
		Stilbospore macrosperme ..	33	526	
			51	34	
		Prostemium betulinum ...	33	527	
			43	380	

N.o d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	RENVOI AU TEXTE. Page.	N.o du cahier.
43	Mucédinées....	Thamnidium élégant.....	33	532	39
			53	410	
		Ascophora mucedo.......	33	532	
			5	243	
		Botrytis polyspora.......	5 S.	49	
			33	535	
		Helmisporium velutinum..	33	542	
			32	446	
		Monilia antennata.......	33	543	
			55	21	
		Isaria velutipes..........	33	547	
44	Lycoperdacées .	Lycogala punctatum	33	552	
		Cionium xanthopus......	33	554	
		Craterium pyriforme.....	33	555	
		Arcyria incarnata........	33	556	
		Stemonitis leucopodia....	33	555	
			50	280	
		= ovata.........	33	556	
45	*Idem*.........	Vesseloup à verrues......	27	405	37
			33	557	
46	Angiogastres ..	Truffe comestible	33	364	53
			55	521	
47	Champignons ..	Peziza craterella.........	33	573	39
			39	366	
		= de Mougeot.......	33	573	
			39	366	
		Helvella flavovirens......	33	374	
			20	210	
		Géoglosse vert...........	33	576	
48	*Idem*.........	Agaric moucheté........	2	11	18
			33	579	
		= orangé...........	2	11	
			33	579	
49	*Idem*.........	Satyre tuniqué...........	33	580	
			39	433	
		Lanterne à trois branches.	25	447	
			33	571	
		Clathre frisée	9	359	
			33	581	
50	Hypoxylons....	Sphæria militaire........	33	583	39
			50	149	
		= ponctué.........	33	583	
			50	150	
		= changeant.......	33	583	
			50	160	
		Hysterium contourné.....	33	585	
		Phacidium couronné.....	39	382	

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	RENVOI AU TEXTE. Page.	N.° du cahier.
51	Hypoxylons....	Sphæria à bec barbu......	33 50	583 162	15
		Xyloma des érables......	33 59 33	566 159 586	
		Hysterium en forme de puce	22 33	400 585	
		Arthonia dendritica......	3 S.	31	
		Opegrapha serpentine	36	157	
		Verrucariá à large bouche.	57	362	
		Pertusaria commun	39 43	164 49	
52	Lichens.......	Scyphophorus entonnoir ..	48 7	242 372	17
		Bœomyces des bruyères...	5	17	
		Calicium clou	6	241	
		Patellaire distinguée	38 25	77 403	
		= venteuse	38 25	76 401	
		= brunâtre	38 25	80 401	
53	*Idem*.........	Urcéolaire à yeux bordés.	56	316	18
		Squamaria de Smith.....	50	356	
		Placodium jaune	41	195	
		Parmélia chlorophana	37 61	554	
		Colléma noircissant......	10	70	
		Imbricariá gris	23 37	40 554	
		= à duvet bleu...	23 37	42 554	
54	*Idem*.........	Sticta corne-de-daim	51	5	17
		Peltigera aux aphthes.....	38 38	332 330	
		Ombilicaire à trompe.....	56	250	
		Endocarpon rougeâtre....	14	473	
55	*Idem*.........	Physcia ciliaire..........	40 5 S.	138 36	18
		= des frênes........	40 44	139 426	
		= d'Islande	40 8	139 39	
		= chrysophthalme ..	40 5 S.	138 37	
		Lobaria pulmonaire......	27 51	95 2	

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
56	LICHENS	Coniocarpe rouge.........	10 50	277 266	15
		Sphérophore à globule....	50	186	
		Stéréocaulon paschal.....	50	516	
		Corniculaire piquante....	10	476	
		Usnée fleurie	56	391	
		Cladonie des rennes......	9 7	348 372	

2.e DIVISION. = VÉGÉTAUX ACOTYLÉDONS APPENDICULÉS.

CLASSE DEUXIÈME.

ACOTYLÉDONIE.

57	Aspect général de la classe.	Cyathéa en arbre.......	12	270	51
		Polypode à feuilles de piloselle........	61		
		" à feuilles épaisses.	61		
		Lycopode phlegmaire	27	419	
		" penché........	27	424	
		Equisetum fluviatile......	43	273	
		Sphaigne à larges feuilles.	50	191	
58	HÉPATIQUES	Targione sphérocarpe.....	50 52	172 271	15
59	*Idem*	Jungermanne épiphylle...	24	277	24
		" asplénoïde..	24	280	
60	*Idem*	Marchantie étoilée.......	29	114	39
		" ombellée.....	29	114	
		Anthocère bilobée	2	205	
61	*Idem*	Marchantie étoilée (analyse)	29	114	40
62	MOUSSES.......	Andrée des rochers.......	2	117	46
		Phascum subulé	39	454	
63	*Idem*	Sphaigne à larges feuilles.	50	191	50
64	*Idem*	Gymnostomum ovoïde....	20	144	46
65	*Idem*	Drépanophylle fauve	61		
66	*Idem*	Hedwigie aquatique......	20	331	47
67	*Idem*	Fissidens bryoïde........	17	72	45
		" adianthoïde	17	73	
68	*Idem*	Splachnum jaune........	50	318	
		" rouge	50	319	
69	*Idem*	Buxbaumie feuillée......	5 S.	155	
		" sans feuilles..	5 S.	155	
70	*Idem*	Politric commun..........	42	449	6

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE.		N.° du cahier.
			Tome.	Page.	
71	Mousses	Bartrame de Haller	4	87	46
72	*Idem*	Hypnum délicat	61		45
		= pointu	2	355	45
73	*Idem*	Leskéa flasque	28	132	45
74	*Idem*	Hookeria pennée	21	419	50
			20	332	50
			44	9	50
75	*Idem*	Fontinale incombustible	17	233	47
76	Lycopodiacées	Lycopode denté	61		22
77	*Idem*	= à feuilles de Jungermanne	61		46
78	*Idem*	= recourbé	27	420	22
79	*Idem*	= phlegmaire	27	419	21
80	*Idem*	Psilote de Tanna	54	467	27
81	*Idem*	= à trois faces	43	506	25
82	Fougères	Acrostique écussonné	1	243	28
83	*Idem*	Hémionite palmée	20	554	27
84	*Idem*	Polypode du Brésil	42	398	28
85	*Idem*	Doradille radicante	61		26
86	*Idem*	Pteris aquilin	44	18	6
87	*Idem*	Adiante tendre	1	258	28
88	*Idem*	Blègne à dents de scie	4	468	28
89	*Idem*	Trichomane à feuilles de chêne	61		28
90	*Idem*	Onoclée sensible	36	138	26
91	*Idem*	Mertense à feuilles simples	30	170	27
92	*Idem*	Platyzome à petites feuilles	41	354	25
93	*Idem*	Myriothèque à feuilles de frêne	29	97	26
94	*Idem*	Hydroglosse à lobes	22	240	25
95	*Idem*	Lophidium à larges feuilles	48	80	26
96	*Idem*	Schizée dichotome	48	82	25
97	*Idem*	Ophioglosse palmée	36	192	26
98	*Idem*	Osmonde lunaire	5 S.	41	25
99	*Idem*	= commune	37	10	26
100	*Idem*	Anémie à feuilles d'adianthe	2 S.	49	26
101	Characées	Charagne de Haïti	8	164	40
102	Équisétacées	Prêle des fleuves	15	139	37
			43	277	37
103	Rhizospermes	Marsile à quatre feuilles	29	202	16

FIN DE LA TABLE DES VÉGÉTAUX ACOTYLÉDONS.

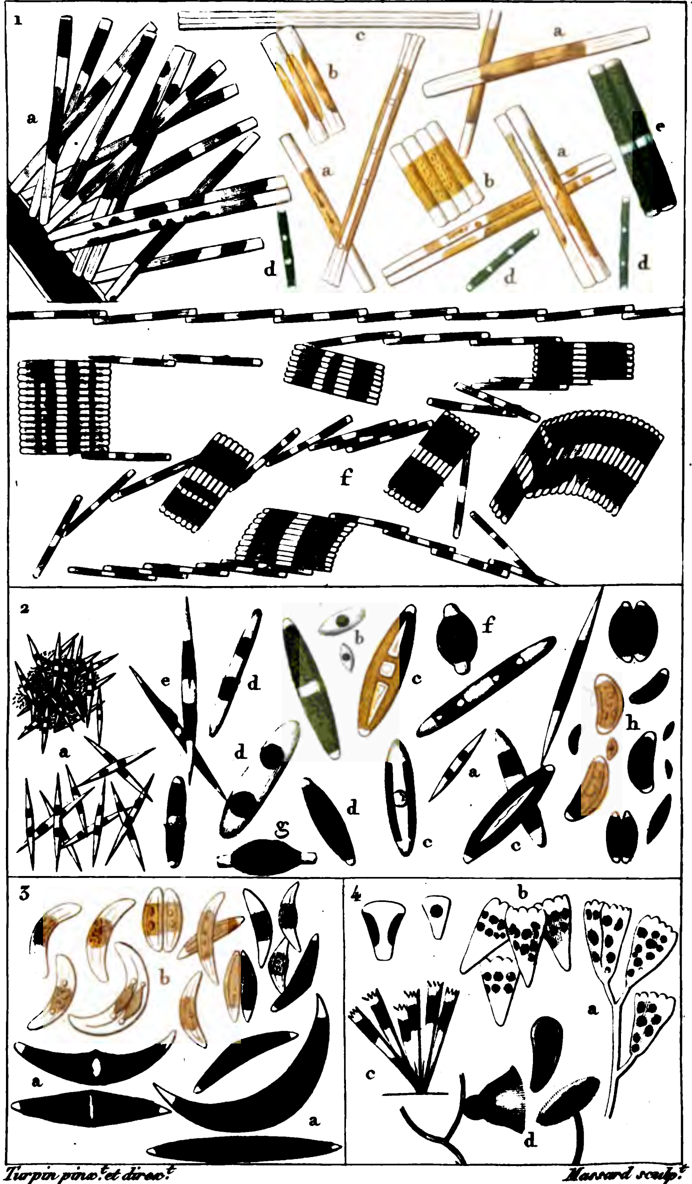
[illegible]

garis. [illegible]

ECHINELLA cuneata. *(Lyngb.)* 4, c. *E.* striata. 4, d. *PALMETINA* ful

VÉGÉTO-ANIMAUX.
Elémentaires, microscopiques.

VÉSICULINÉS. Uniloculaires. 1.



Turpin pinx.t et direx.t *Massard sculp.t*

1,a. *BACILLARIA* communis. *(Bory.)* 1,b. *B.* Lyngbyi. *(Bory)* 1,c. *B.* vitræa. *(Bory)* 1,d. *B.* bipunctata. *var. viridis. (Bory)* 1,e. *B.* viridis. 1,f. *B.* Müllerii. *(Bory.) Vibrio paxillifer. (Müll.)* 2,a. *NAVICULA* ostrearia. *(Gaill.)* 2,b. *N.* unipunctata. 2,c. *N.* obtusa. 2,d. *N.* bipunctata. *var. viridis.* 2,e. *N.* grammitis. 2,f. *N.* amphisbæna. 2,g. *N.* bitruncata. 2,h. *N.* obliqua. *(Turp.)* 3,a. *LUNULINA* vulgaris. *(Bory.)* 3,b. *L.* olivacea. 4,a. *STYLARIA* paradoxa. *(Bory.)* 4,b. *ECHINELLA* cuneata. *(Lyngb.)* 4,c. *E.* striata. 4,d. *PALMETINA* fulva. *(Turp.)*

d'aspect. 5,5 Id. lançant leurs globules reproduct.^rs 6,6. Id. vus par la face qui les fait paraître tronqués. 7,7,7. Corps reproduct.^rs prenant, peu à peu la forme naviculaire.

déformée. 4. Fragment d'un individu. 5. Globules reprod. isolés. 6
individus. 7. Id. plus avancés. 8. Id. avec masse de glob.^s reprod.^s 9. Id. forme differ.^te

simplex

Protosphérie et se termine par l'homme qui, lui même, n'est qu'une agglomération de ces globules.

[illegible]

[illegible] ... *spontan*[illegible] ... *3 et 4* [illegible]

et de corps capables de les reproduire. En ajoutant et en [illegible] *ces filamens on a l'organisation fondamentale d'un morceau de bois.*

div.^{rs} vus à l'œil nu. 3. a. Indiv.^{s} globuleux mêlés avec des filamens rameux cloisonnés.



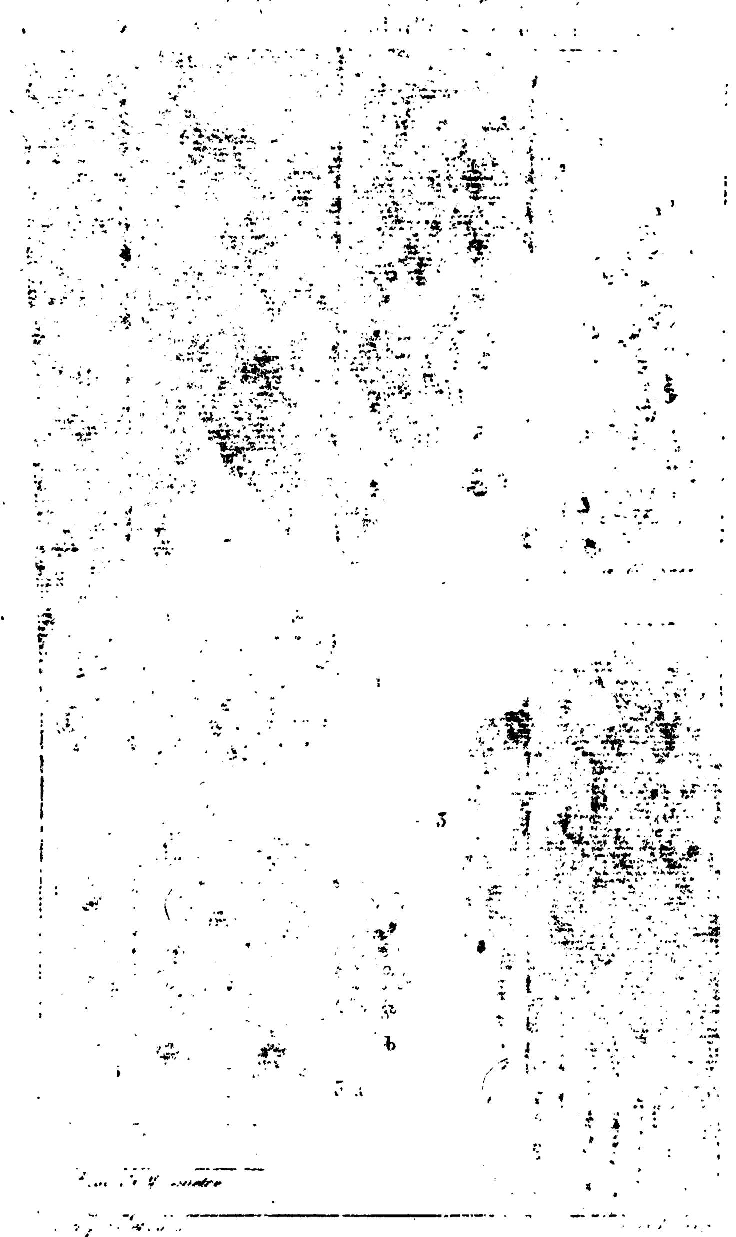
contenu. 8 [illegible] vesic.les [illegible] remplies de glob.s 9. [illegible]

10 *Matière verte d'une infus.on de chair de bœuf. Amas d'animalcules* Cyclide *des infus.ons.*
11 *Id. gros.is* 12 *et* 13. *Id. vus en sens différ.ts* 14. *Id. morts et simul.t par leurs rap.ents une sorte* d'Ulv

tion dans son intérieur. 6. Globuline aurore et pourpre trouvée dans le même vase et parmi laquelle s'était développée une production conferroïde, excessivement ténue rameuse incolore. 7. Un filament grossi.

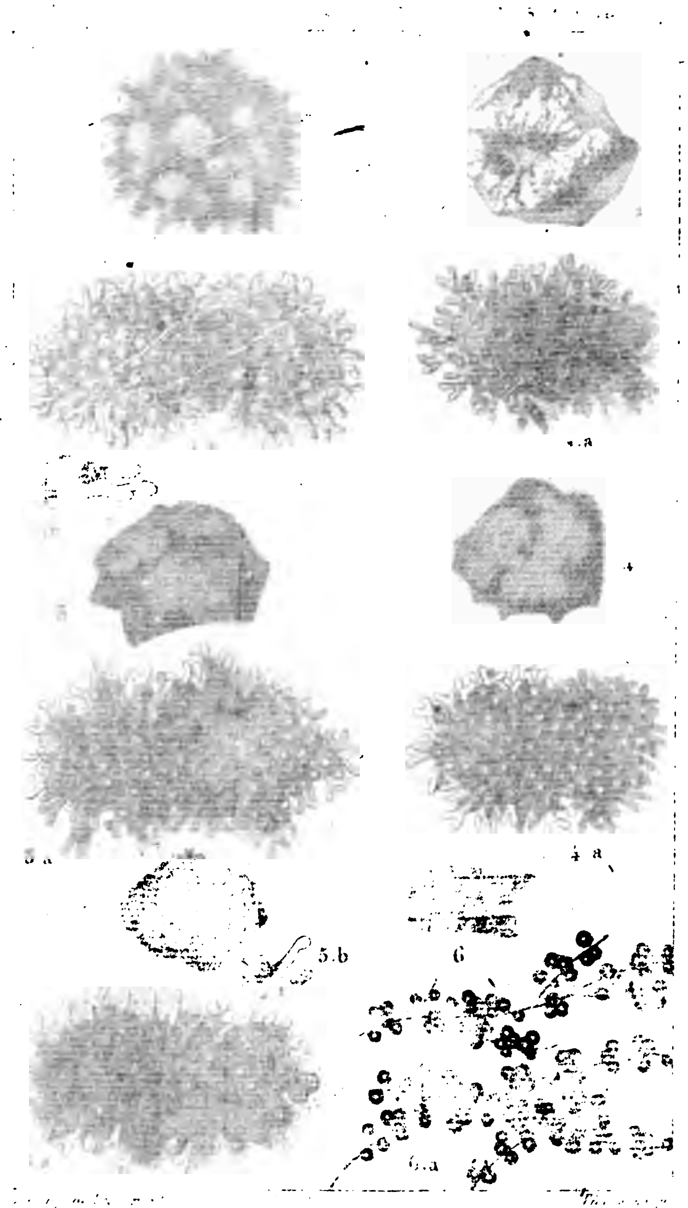
6.1. Coupe verticale. 6 et 6.a. [illegible] gelatinosa [illegible]

7.a. *Id. gros.*[ie] *(toutes ces espèces appartiennent au genre* Lepra *des auteurs.)*



[illegible] sanguine GLOBULINA [illegible]
[illegible] Globulin [illegible]
[illegible] et dans lesquels [illegible]
[illegible] 2.a. Globulins [illegible] GLOB[illegible]
[illegible] au micro[illegible]
[illegible] qui en [illegible]

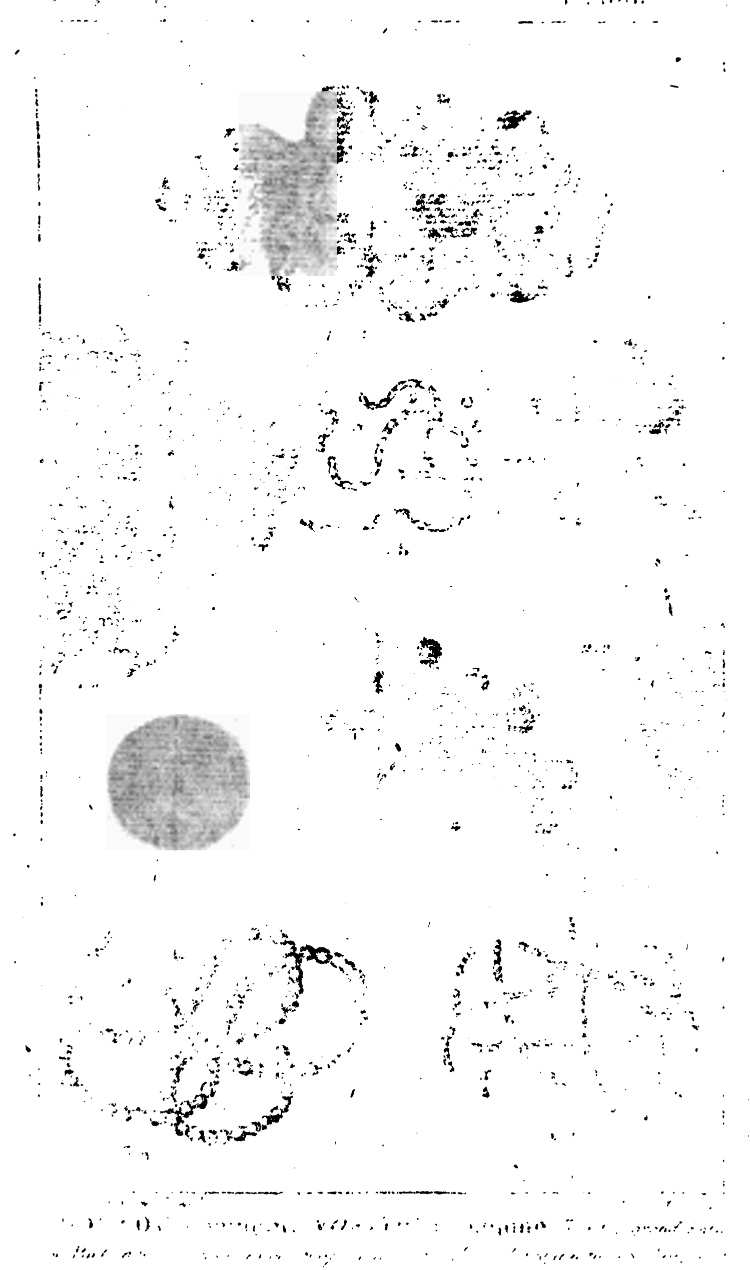
séchés (Mode de reproduction analogue a celui de l'Hydrodiction.)



[illegible] a. [illegible] b. Un thalle [illegible] [illegible] ... [illegible] [illegible] ... squamatis. 2. a. [illegible] ... [illegible] ... s. 3. a. [illegible] ... [illegible] chlorina [illegible] ... [illegible] ... ens. 5. a. [illegible] ... b. Un [illegible] ... [illegible] ... détaché de feutre qui [illegible] ... au [illegible] gigantea [illegible] quelques [illegible] ... cope. (toutes ces espèces appartiennent au genre Lepra des auteurs.)

c Id. greffées par quatre. c Id. avec nouv. génér. d Id. greffées en masse de tissu cellul.
et devenues hexagônes par pression. e Id. en parties décomposées. f. Progression d'accroiss-
sem. des vésicules. f. Vésicle accouchant. f. Id. accouchée. f. Cadavre membran. de la mère.

tifera . a, b etc. *Id. sous divers états.* 24. *STOMATELLA* porosa.

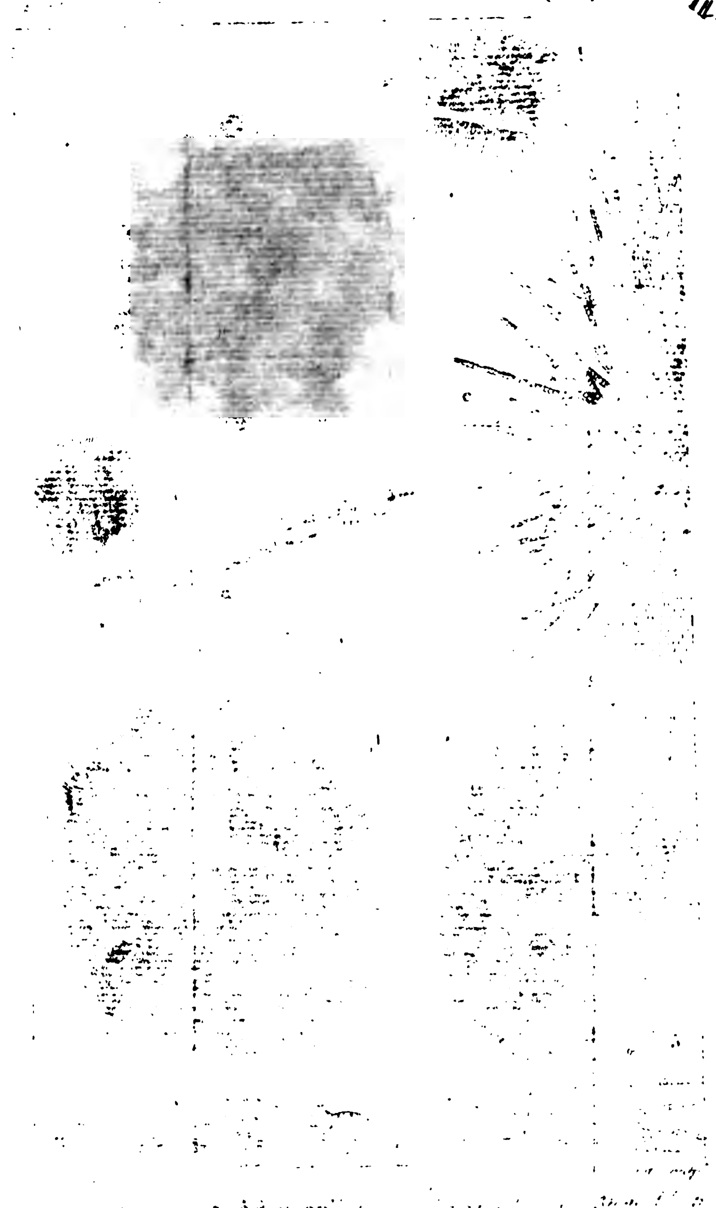


microscope. 4. NOSTOC cæruleum. (Lyngb.) (gross. nat.) 4. a Filam.ts vus au micros.pe



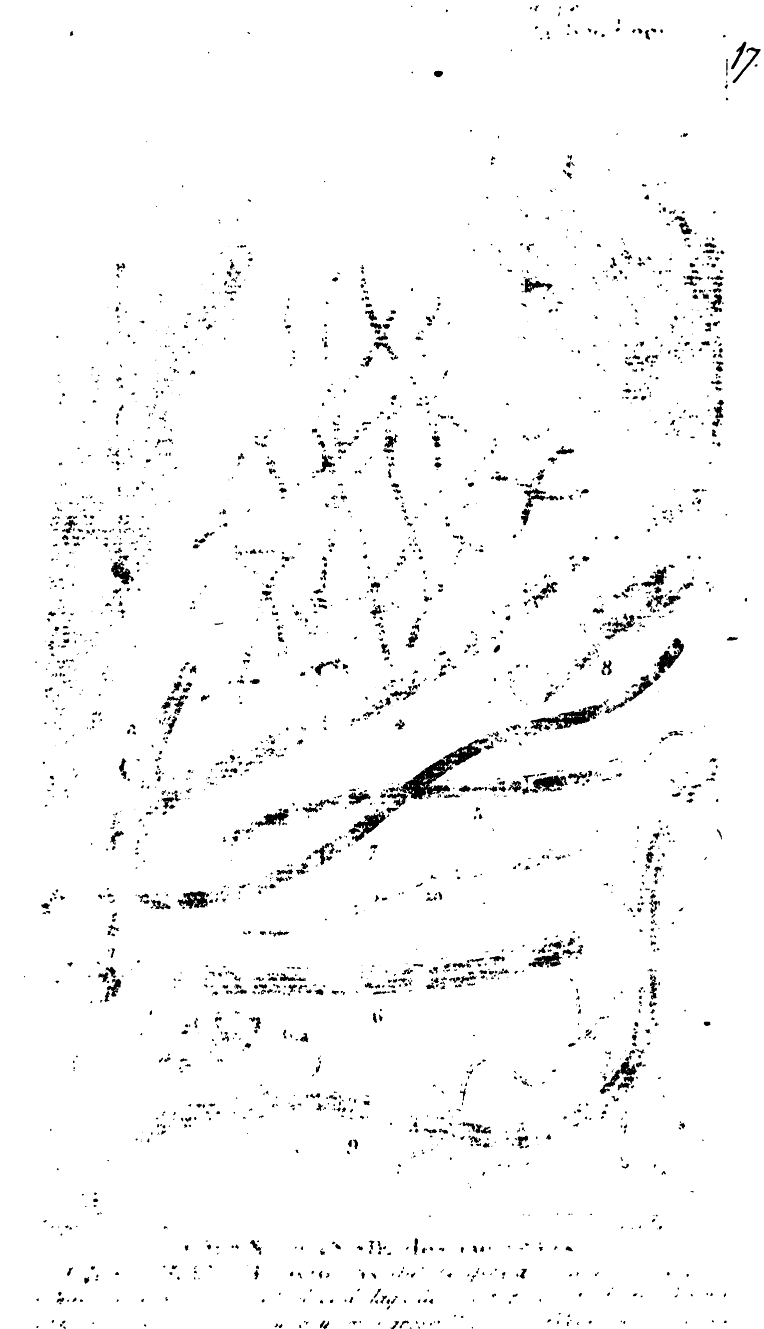


formes dont se compose la masse. b. Quelques filamens grossis.



tées. 3. c *Même espece; illusion du microscope.* 4. *OSCILLARIA* nodulosa. (Turp.)





9. Filam: proligère. a. Filam. . . . . 10. . . .
transia vesicata. (DC.) a a a. Vésicules occasionné par le dévelop^ent de 3 corps reproduc^rs

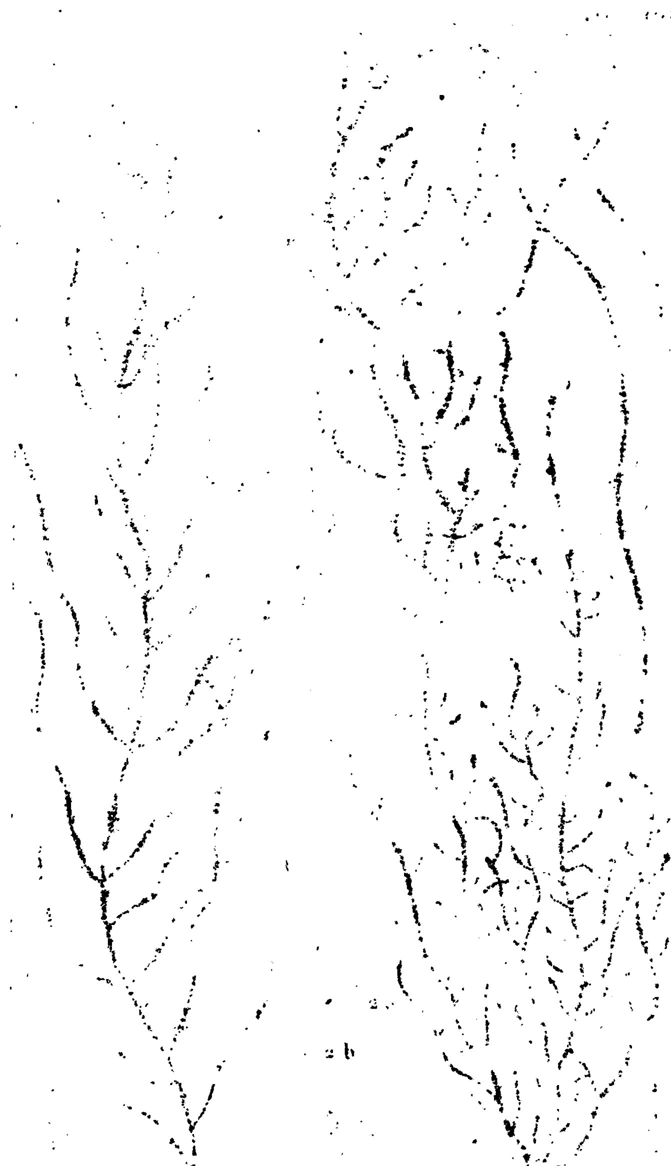
plus grossi. a a a. Globuline reproductrice. 3. ZIGNEMA compressum. (Lyng.) 3. a et 3. b. Vésicules se désarticulants.

simplement formé par portions. Obs. ce singulier végétal serait l'Ulva intestinalis si ses mailles étaient li[illegible] ou bouchées par une membrane.

l'origine, en a, de toute vraie ramification végétal



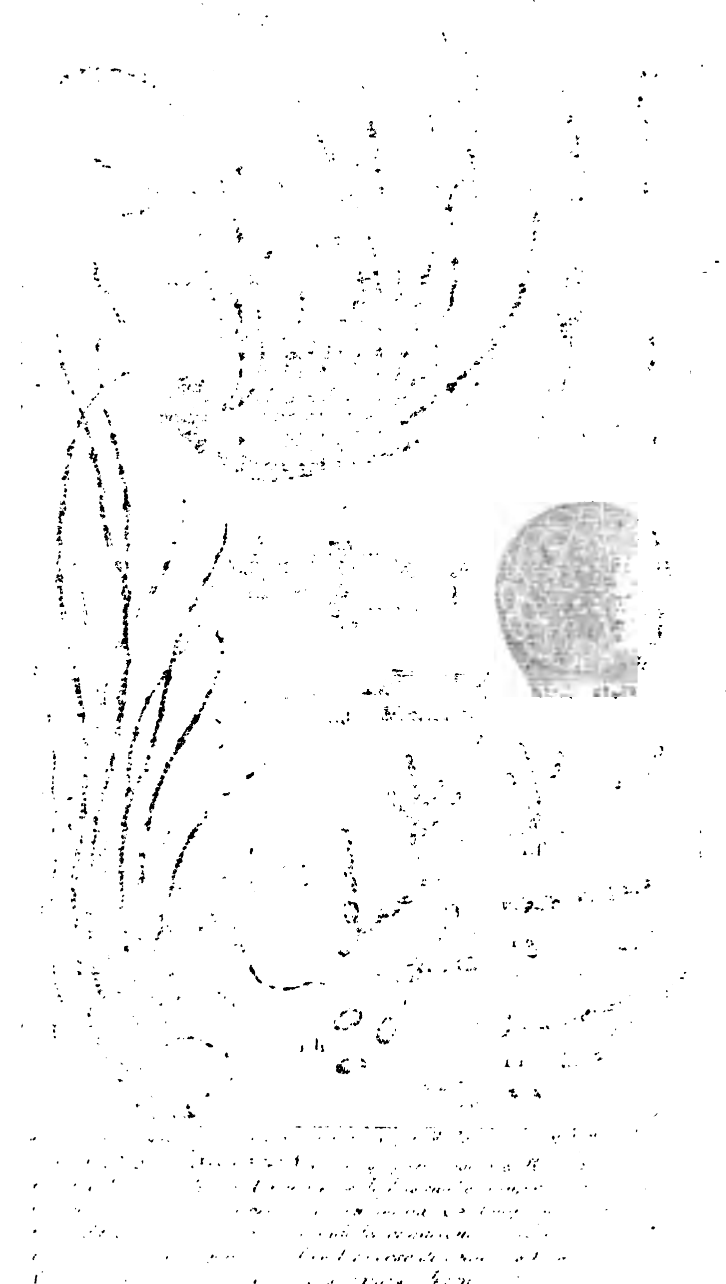
ducteurs. 8. *Corps reproduct.^rs grossissant et se mouvant. On a cru que les navicules qui avoisinent le* Girodella *en etaient les composans par agglomération.*



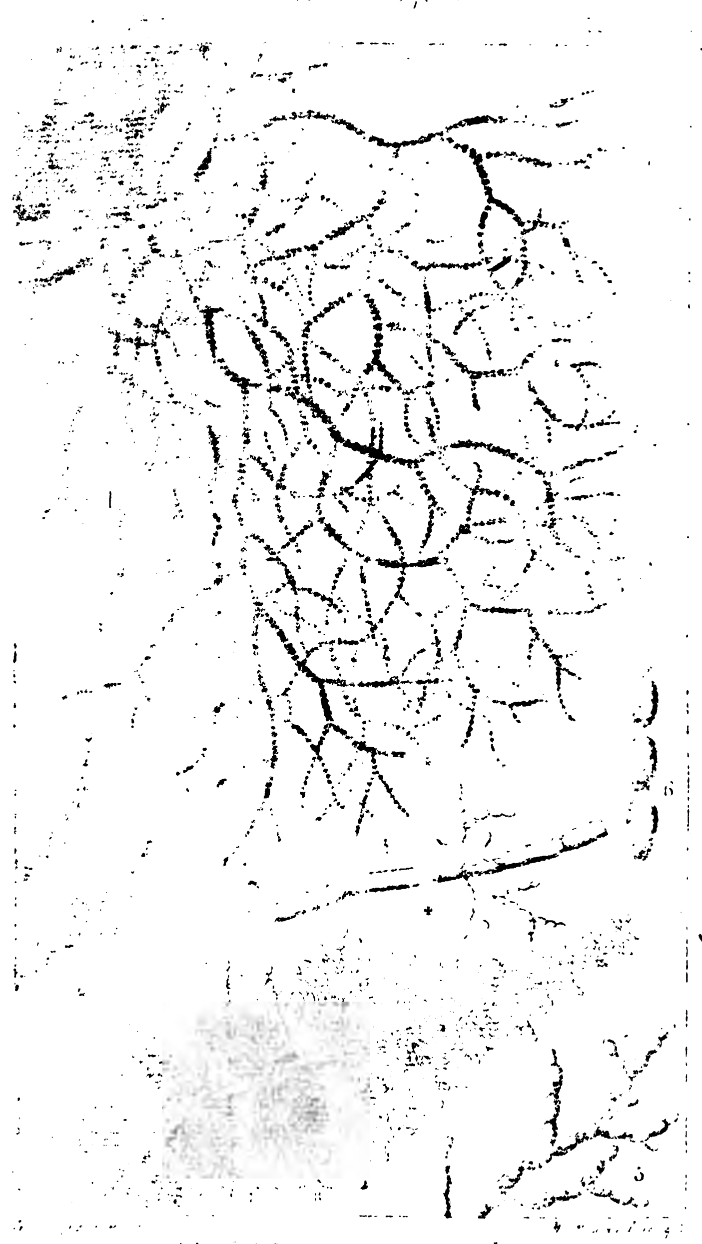
[illegible]
…REA viridis [illegible]
…AMOREA ramosissima [illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

étrangers en a. 2. Rameau vus au microscope. 3. Un autre très grossi. a. Vési-
cules contenants des masses de corps reproducteurs. b. Vésicules stériles.



sis. 1. h. Id. désarticulés. 1. i. Id. germants. 2. LEMANEA corallina. (Bory.) Nodularia fluviatilis. (Lyng.) (grand. nat.) 2. a. Rameau grossi.



... à collier

naissance de ses nœuds-vitaux aux rameaux moniliformes. 5 et 6. Rameaux très grossis.

6. *Germinations.*

de trémoussem.t d e f. Vésic.es pollin.es de l'Œnothera biennis. g. Vésic.es pollin.es du Cucurbita pepo.

fructifere sur son pedicelle. 3 c Filet detaché chargé de



de la mère. 3 Portion de cuticule et Globuline d'un végétal dicotyle, comparables à la membrane et aux corps reprod.rs des Ulves Fig. 1. a. b. Obs. Si l'espèce de réseau dont se compose ce végétal était à jour il serait un Hydrodyction.

conceptacles. (Grand. nat.)

a

1

5.

Mlle Coignet sculp.

Ulvacées.)
ÉE élégante.
A elegans. (Lamx)
rand. nat.)
quelle on voit en a. Les capsules (conceptacles Mirb.)
e conceptacles, dont deux en a. sont ouverts
tres. b. 3. Globule composé de trois élytres. 4.
Id. composé de quatre élytres. 5. une élytre isolée.

Id. composé de quatre élytres. 5. une élytre isolée.

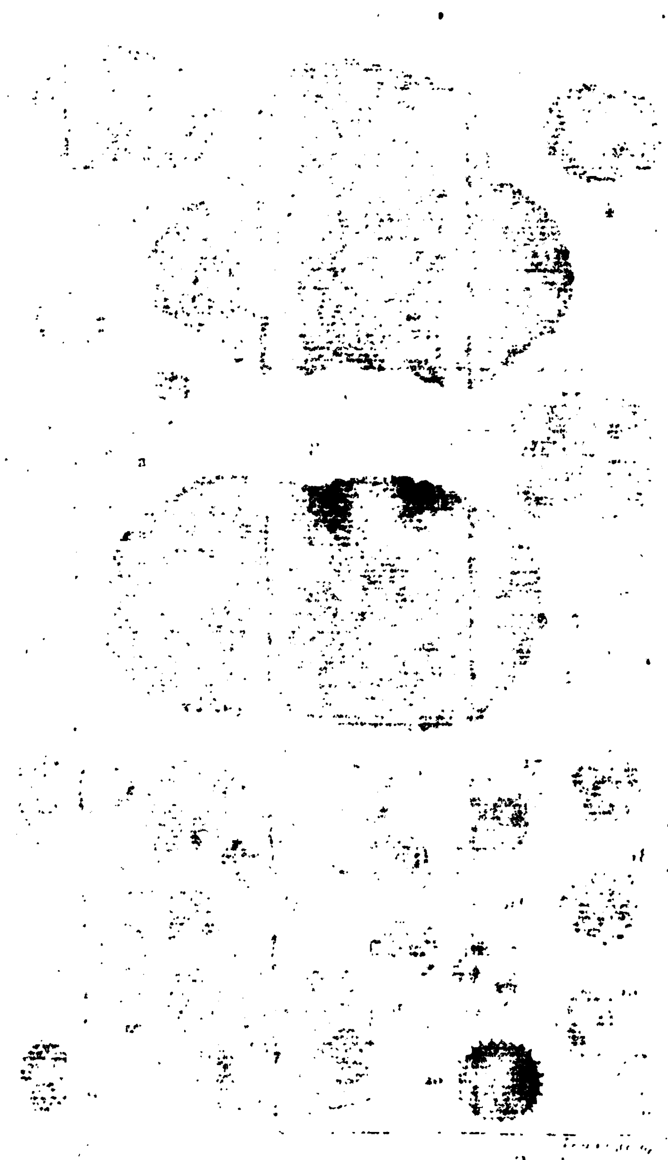


7. Prostemium betulinum. (Kunze) a. Amas de sporu. g . b. spor . [illegible]



c

grana



... cibarium.

... quelques grains de ... se sont dévelop.ts en truffinelles. 19 et 20. Truffinelles isolées.

Cham[illegible]

a

b





c

1 P[illegible] *craterella* [illegible] | 3. H[illegible]elvella [illegible]

P[illegible] | 4. Geoglossum [illegible]



2.a. Jeune individu dans son volva. 2.b. Moyen age. 2.c. Portion d'une [illegible] dans la quelle on voit quelques corps reproducteurs. 2.d. Corps reproducteur grossi.



d'un autre développé pour faire voir la situation relative de la coiffe et de la chemise.
2.a. *Volva* déchiré. 2.b. *Conceptacles*. 3.a. *Volva* commençant à s'ouvrir. 3.b. *Id.* déchiré.

b. Peridiums fermés. c. les mêmes ouverts. d. coupe d'un des perid[illegible] e. Theques et paraphyses.

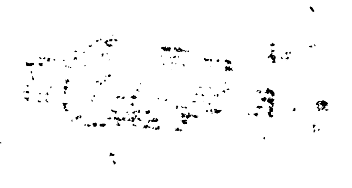
6. *VERRUCARIA* macrostema. (*Dec.*) 6.a. *Conceptacle.* 6.b. *La coupe* [illegible]

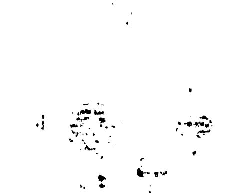
7. *PERTUSARIA* communis. 7.a. *Conceptacles.* 7.b. *Coupe vertic.le de quelques autres.*





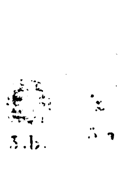




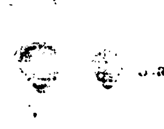
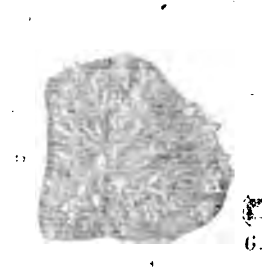


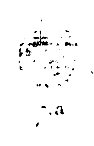








1. ...ARIA occellata. ... 1.a. Jeune ...
2. SQUAMMAR... Smithii. (DC.)
3. ... candelarium ... 3.a. Jeune conc... 3.b. ...
4. ... chlorophana.
5. ... ...a. Jeune ...
6. *IMBRICARIA* grisea. *(DC.)* 6.a. *Conceptacle.*
7. *IMBRICARIA* cærulescens. 7.a. *Concept.^le grossi.*
(Grand. nat.)

1. STICTA [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible] proboscidea. [illegible]

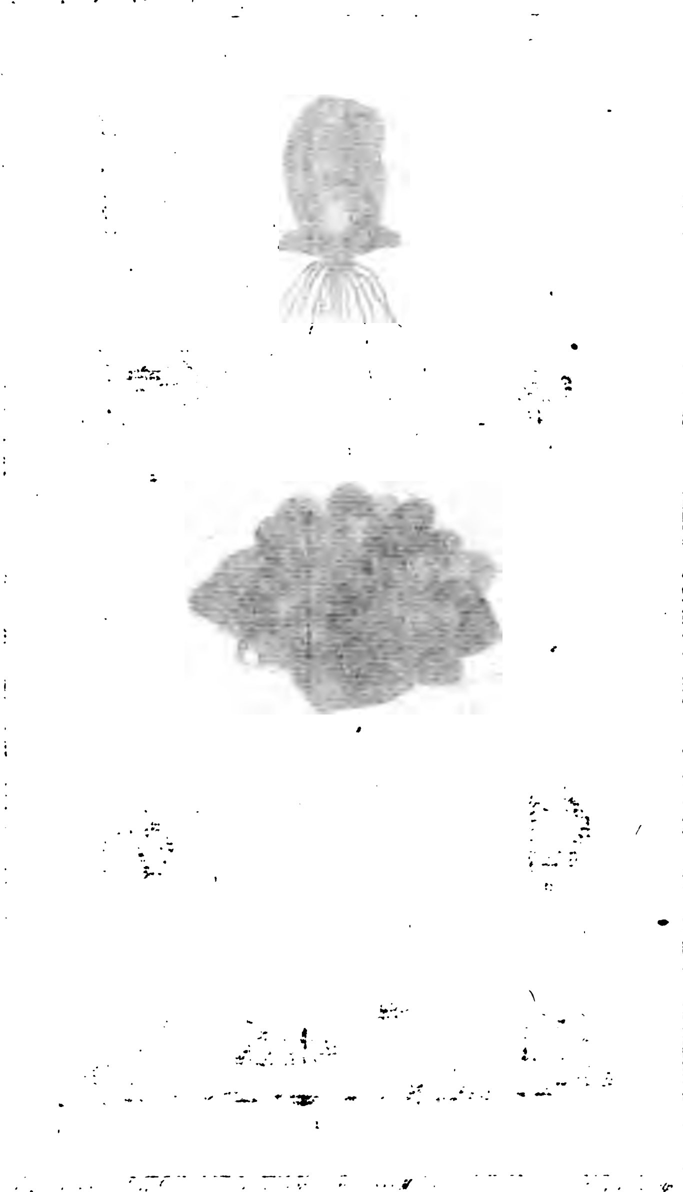
[illegible]

4. ENDOCARPON miniatum. [illegible]



(Grand. nat.)

(*Hoffm.*) 6. *CLADONIA* rangiferina. (*Ach.*) 6. a. *Rameau grossi chargé de conceptacles.* 6. b. *Conceptacle coupé dans sa longueur.* (*Grand. nat.*)



[illegible] Sphér[illegible]

[illegible]

Sph[illegible] repens [illegible]

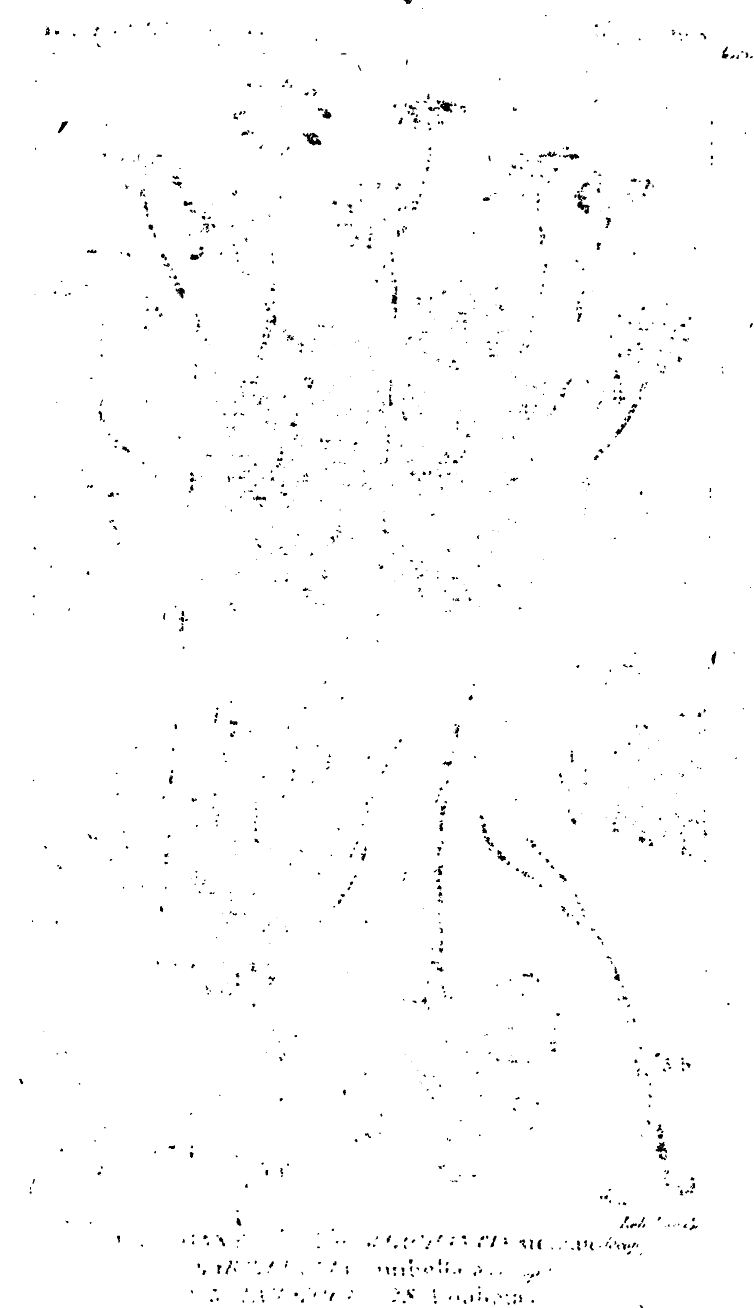
[illegible] groupes de [illegible] Volva contenant des cap[illegible] quelques tubercules [illegible] semi-nules, extrait d'une capsule. 6 et 7. Seminules ou corps reproducteurs, vus dans des sens différents. 8 Morceau de volva vu au microscope. 9. Id. d'une expansion.



Plee sculp.

A. [illegible] **epiphylla** *(Grand. nat.)* [illegible] *commencant* [illegible] *côté* [illegible] *chargé de* [illegible]

B. *JUNGERMANNIA* asplenioides. a. *Morceau grossi.*



tion de la fig. précédente. 3 ... corps ... grossis ... 3 ...

orygome contenant des corps reproducteurs. 3 f. Corps reproducteurs.







10. *Un grain de globuline grossi.* 11. *Coupe horizontale d'une tige.*



17. *Germination.*

7. Urne sans opercule. 8. Dents du péristome. 9. Corps reproducteurs.



6. Id. coupe verticalem. a. Capsule. 4. Portion supérieure d'une urne. a. Péristome double à dents soudées. 5 et 6. Corps reproducteurs.

8

2

11

[illegible] commun.

[illegible] commune.

[illegible]

l'opercule. 8. Id. avec l'épiphragme soulevé. 9. Quelques dents du péristome. 10. Urne coupée en travers laissant voir la columelle. 11. Séminules. 12. Périchet.



a. Operc.le 4. Coiffe. 5. Urne coupée. a. Colum.le 6. Quelq.s dents du péristome. 7. Corps reproducteurs.

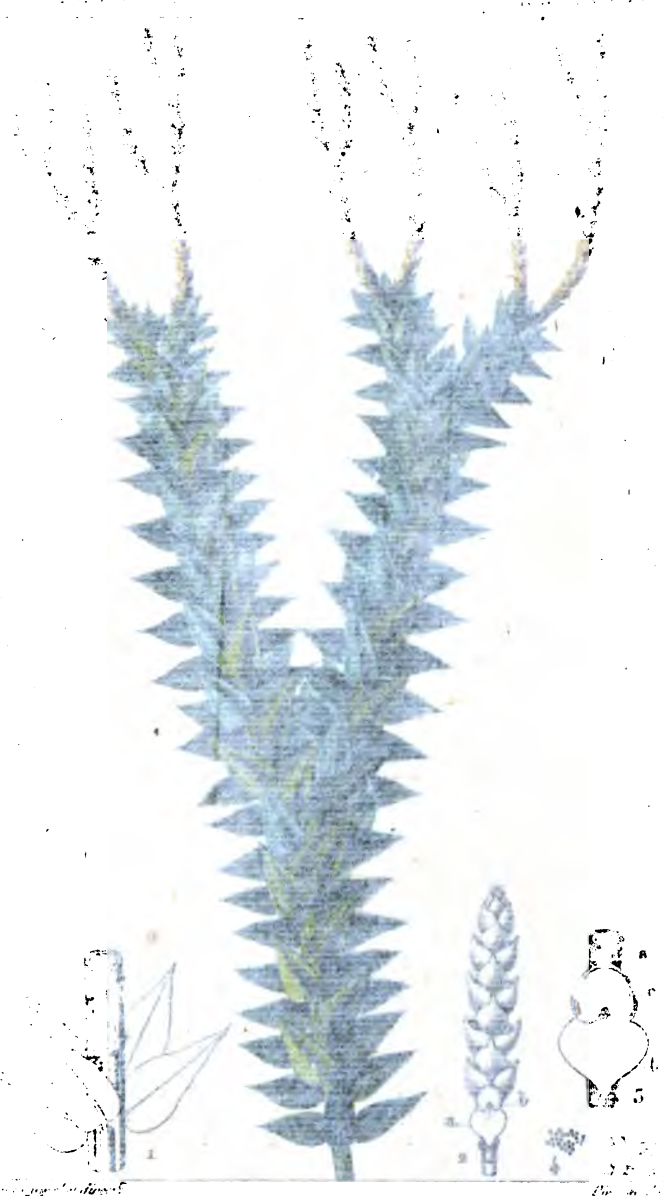


4. Opercule. 5. l'Une des feuilles rudimentaires qui accompagnent la base des urnes. 6 et 7. Dents extérieures et intérieures du péristome.



embryon bulbifère. 4. Embryon bulbifère, isolé. 5. Id. montrant des capsules à l'ais-selle des feuilles. 6. Corps contenus dans les capsules. 7. Id. grossis.

3. Corps contenus dans les capsules. 3 bis. grossis.

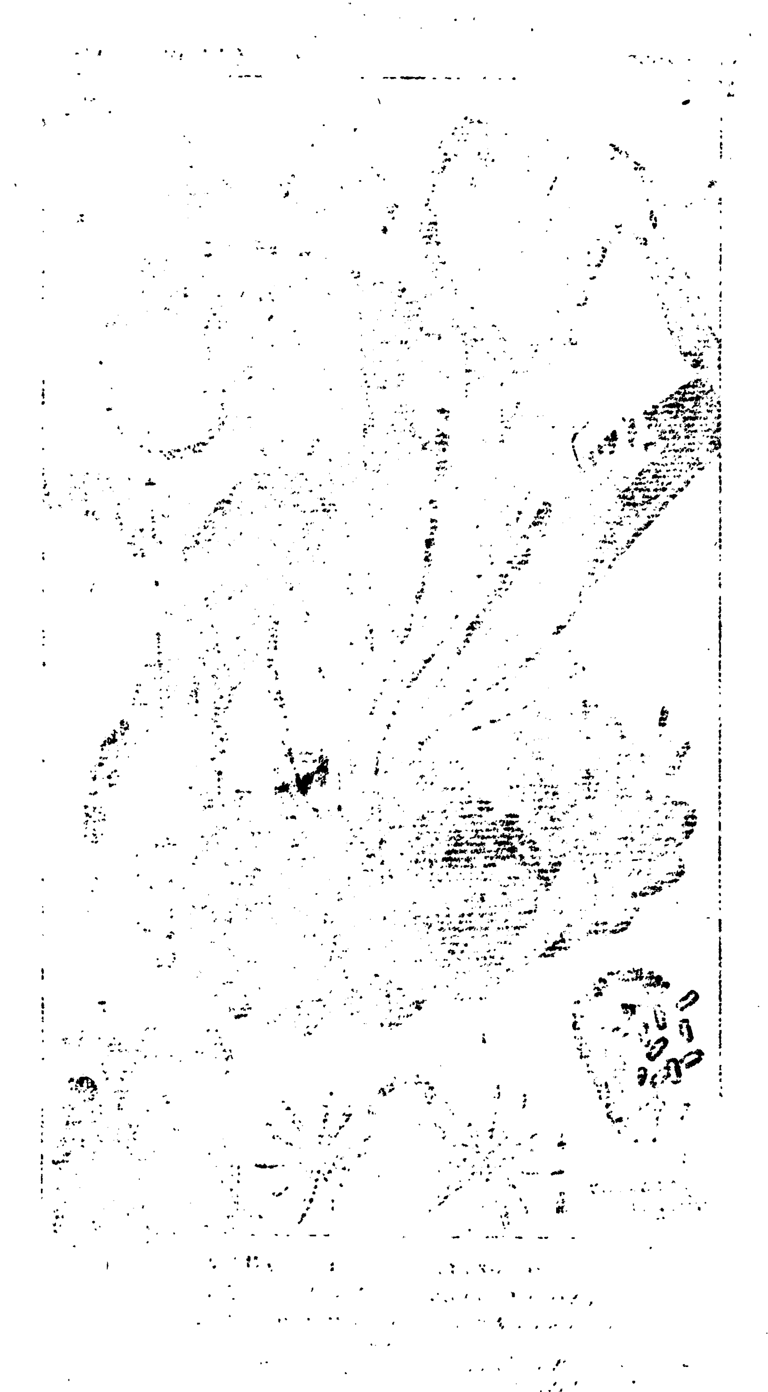


LYCOPODE phlegmaire.

Lycopodium phlegmaria (Lin.)

dans les capsules. 5. Id. grossis.

coupé horizontalement. 6 Id. au moment de la déhiscence. 7. Corps contenus dans les capsules. 8. Id. grossis.

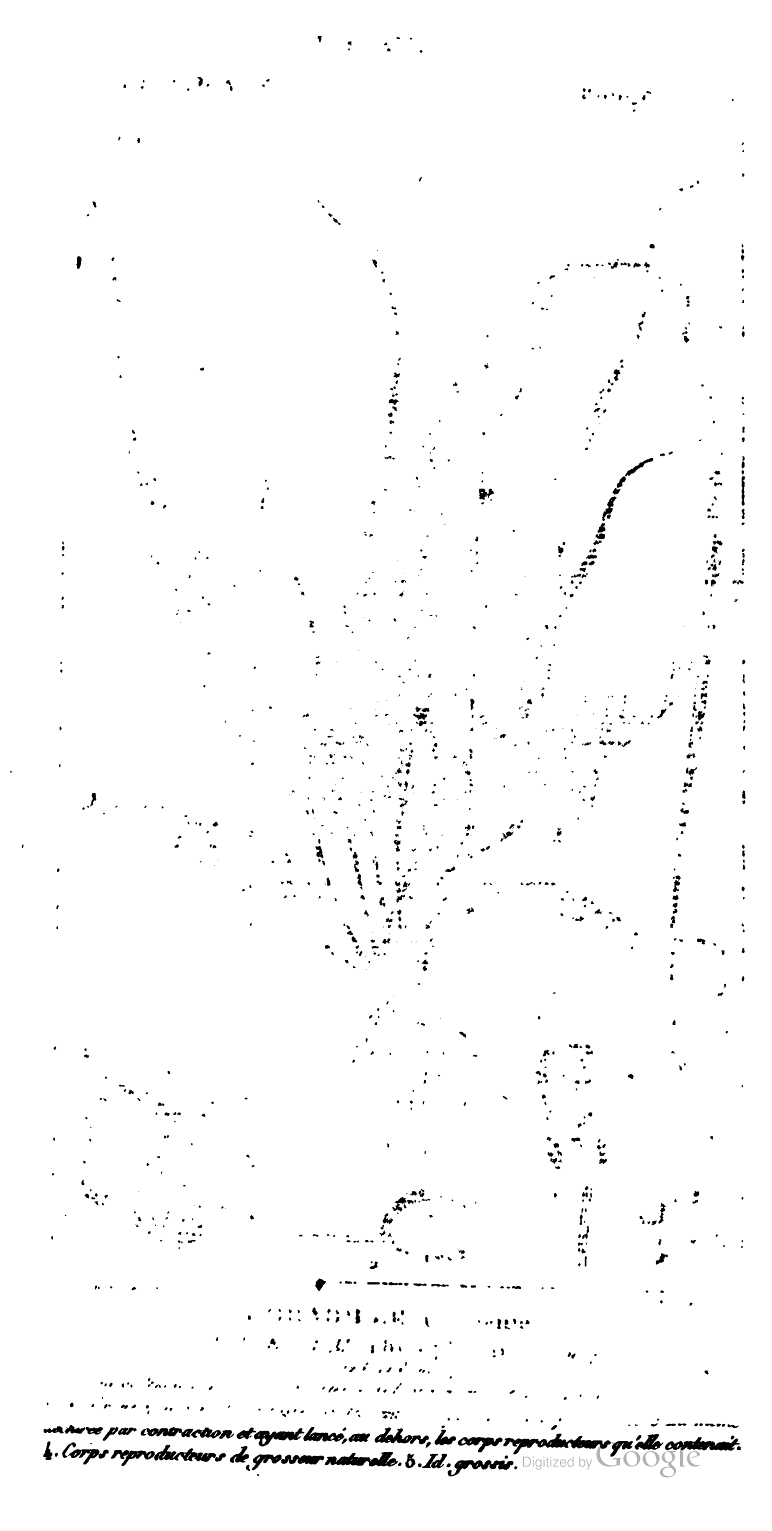


capsules ont avorté. 4. Étoile stérile. 5. Étoile fertile. 6. Une capsule vue sur le côté. 7. Id. brisée par contraction et lançant au dehors les corps reproducteurs.

-sis pour faire voir qu'ils sont cloisonnés



isolée. 4. Corps reproducteurs échappés d'une capsule.



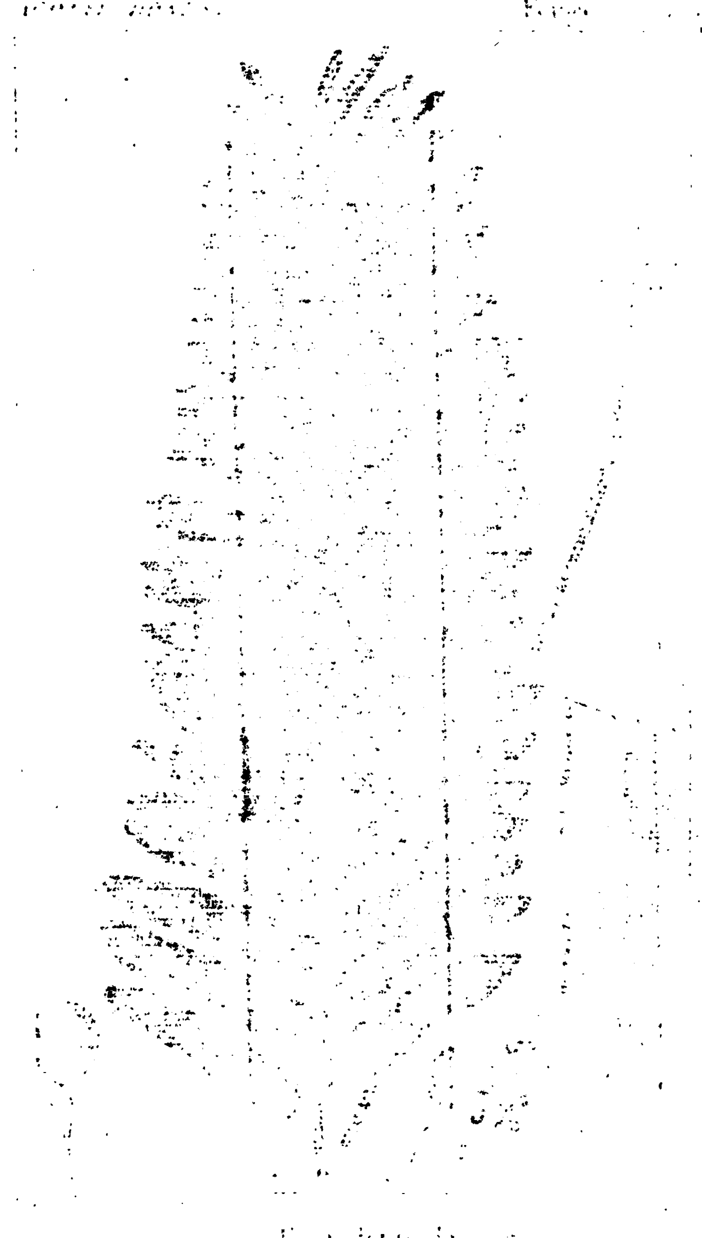
...ratée par contraction et ayant lancé, au dehors, les corps reproducteurs qu'elle contenait.
4. Corps reproducteurs de grosseur naturelle. 5. Id. grossis.

Tronçon sur la coupe duquel on a crû voir les armes de l'empire d'allemagne.

[illegible] ndre.

[illegible]

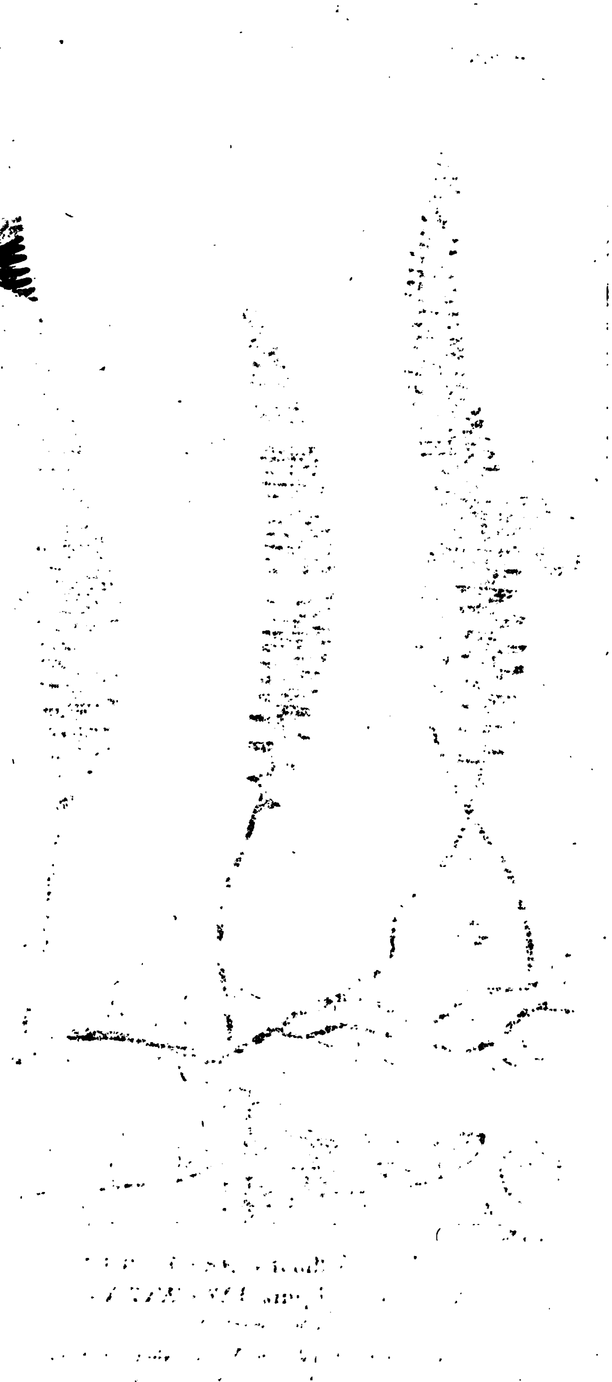
[illegible] -tion et lançant au dehors les corps reproducteurs.





...gée au-delà des capsules. 3. Capsule isolée. 4. Corps reproducteurs.

... les corps reproducteurs. 6. Capsule. 7. Id. vue de côté. 8. Id. déchirée par élasticité et lançant les corps reproducteurs. a.





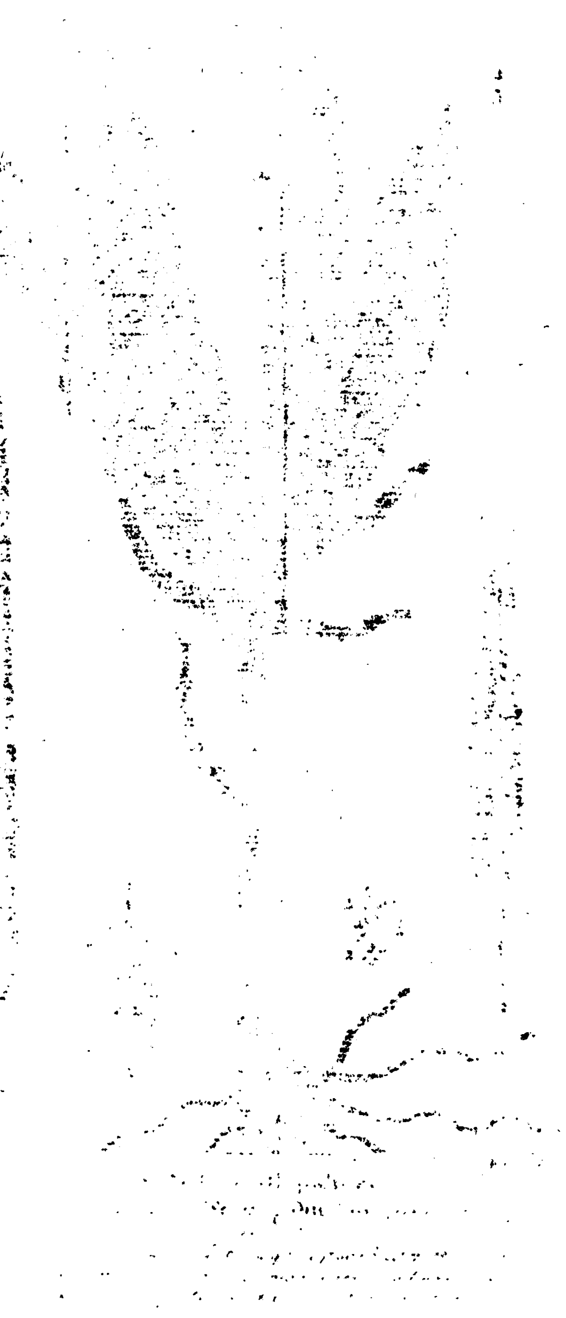
feuilles

...TYZOMA

sur la tige souterraine.

laquelle on voit plusieurs loges ou cellules. 5. Corps reproduits. [illegible]

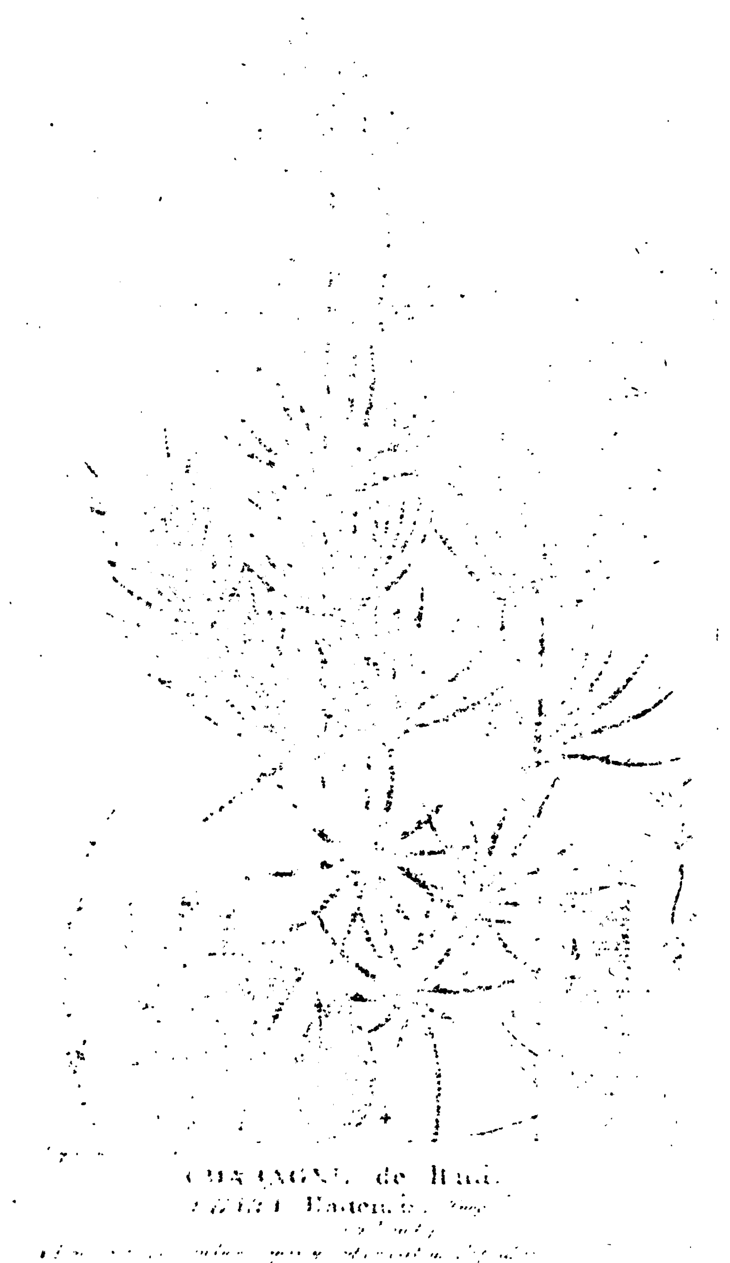
ducteurs. 6. Corps reproducteurs. 7. Id. grossis.



-sules dont l'une lance les corps reproducteurs. 5. Corps reproduct.rs vus au microscope.
a, b, c. Feuilles rudimentaires. d. Feuille développée, stérile. e. Feuille fertile.

[illegible]

[illegible] Corps reproducteurs. 9. la grosse.



[illegible] de [illegible]



8. *Corps reproducteurs stériles.* 9. *Verticille de feuilles rudimentaires.*



-dinalement. 6. Étamine, peut-être rudimentaire. 7. Fruit. 8. Id. dont on a enlevé une partie de l'enveloppe pour faire voir, en a. le corps reproducteur.

